

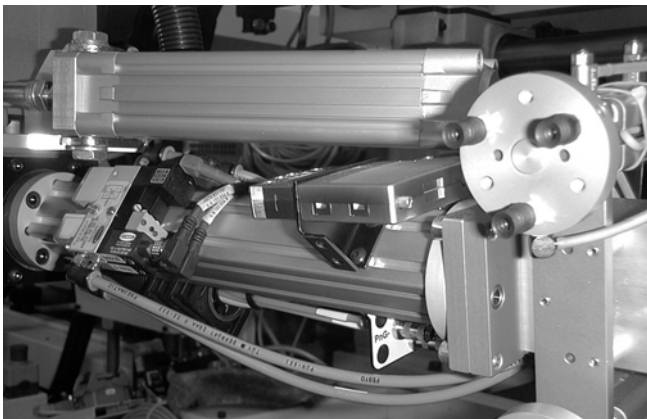
Kompaktejektoren

Kompaktejektoren SCPM

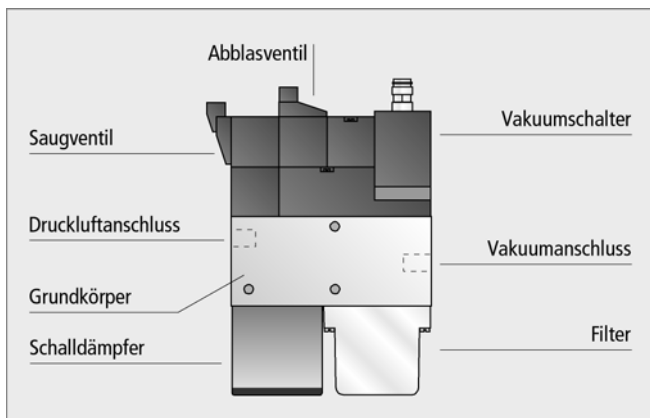
"MiniPump" - der Kraftzweig.



Kompaktejektoren SCPM



Zwei Kompaktejektoren SCPM an Handhabungsachse zur Entnahme von Kunststoffteilen



Systemaufbau Kompaktejektor SCPM

Unsere Highlights...

- Minimale Baugröße, geringstes Gewicht
- Vielseitiges Baukastensystem
- Integrierte Ventiltechnik und Vakuumüberwachung
- Breites Leistungsspektrum

Ihr Nutzen...

- > Optimale Vakuumzeugung direkt am Vakuumgreifer bei höchster Dynamik
- > Flexible Anpassung an kundenseitige Anforderungen
- > Komplettlösung für einfachste Installation
- > Optimierter Luftverbrauch durch fein abgestuftes Saugvermögen

Anwendung

- Anwendung in Bereichen mit sehr hoher Dynamik
- Ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Bevorzugte Einsatzgebiete z.B. Roboterhandling, Linearachsen sowie Pick-and-Place-Anlagen

Aufbau

- Grundkörper aus eloxiertem Aluminium, Abblasventil NC, Funktionen Saugventil wahlweise NO (stromlos geöffnet) oder NC (stromlos geschlossen)
- Filter und Schalldämpfer integriert
- Anschluss auf einer Sammelanschlussplatte (Batteriemontage) möglich



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Kompaktejektoren



Kompaktejektoren SCPM

"MiniPump" - der Kraftzweig.

Bestellschema Kompaktejektoren SCPM

Kurzbezeichnung	Düsengröße in mm*10	Ruhestellung Saugventil	Abblasventil	Systemüberwachung
Beispiel: SCPM	07	NO	A	VE
SCPM	05...0.5 mm 07...0.7 mm 10...1.0 mm	NO...stromlos offen NC...stromlos geschlossen	A...Abblasventil	-... ohne Vakuumschalter VE... elektronischer Vakuumschalter

Bestelldaten Kompaktejektoren SCPM

SCPM 05		SCPM 07		SCPM 10	
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
SCPM 05 NO A	10.02.02.01072	SCPM 07 NO A	10.02.02.01068	SCPM 10 NO A	10.02.02.01064
SCPM 05 NC A	10.02.02.01071	SCPM 07 NC A	10.02.02.01067	SCPM 10 NC A	10.02.02.01063
SCPM 05 NO A VE	10.02.02.01070	SCPM 07 NO A VE	10.02.02.01066	SCPM 10 NO A VE	10.02.02.01058
SCPM 05 NC A VE	10.02.02.01069	SCPM 07 NC A VE	10.02.02.01065	SCPM 10 NC A VE	10.02.02.01057

Bestelldaten Ersatzteile und Zubehörteile Kompaktejektoren SCPM

Typ	Anschlussstecker für Magnetventile* mit Kabel (3 m, PVC)	Anschlusskabel für Vakuumschalter (5 m, gerade, PUR)	Anschlusskabel für Vakuumschalter (5 m, 90°, PUR)	Ersatzschalldämpfer	Ersatzfilterelement
SCPM 05	21.04.06.00086	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01029	10.02.02.01037
SCPM 07	21.04.06.00086	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01029	10.02.02.01037
SCPM 10	21.04.06.00086	10.06.02.00031	10.06.02.00032	10.02.02.01029	10.02.02.01037

*2 mal pro Ejektor bestellen

Technische Daten Kompaktejektoren SCPM

Typ	Düsen-Ø [mm]	Evakuierungsgrad [%]	Max. Saugvermögen [l/min]	Max. Saugvermögen [m³/h]	Luftverbrauch Saugen [l/min]	Luftverbrauch Saugen [m³/h]
SCPM 05	0,5	85	6	0,4	13	0,8
SCPM 07	0,7	85	12	0,7	21	1,3
SCPM 10	1,0	85	23	1,4	46	2,8

Typ	Luftverbrauch Abblasen [l/min]	Schallpegel angesaugt [db(A)]	Schallpegel frei [db(A)]	Betriebsdruckbereich	Gewicht [kg]	Arbeitstemperatur
SCPM 05	26	62	62	4,5 bar	0,08	0...45 °C
SCPM 07	26	67	70	4,5 bar	0,08	0...45 °C
SCPM 10	26	73	76	4,5 bar	0,08	0...45 °C

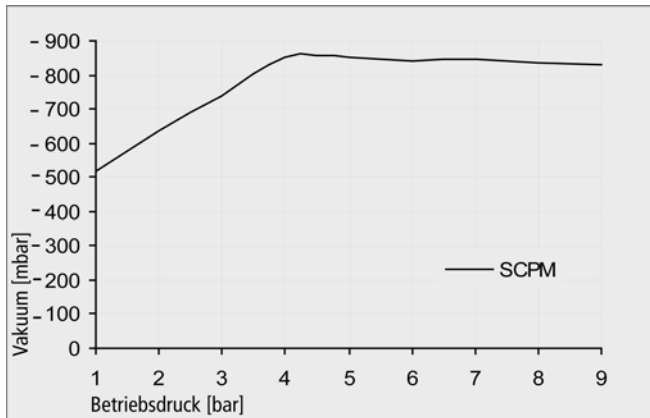
Kompaktejektoren

Kompaktejektoren SCPM

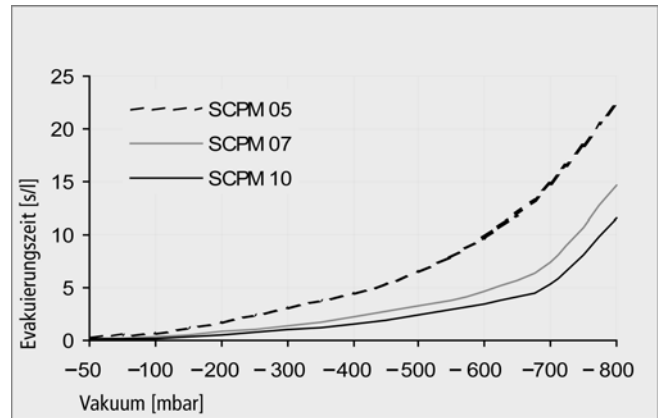


"MiniPump" - der Kraftzweig.

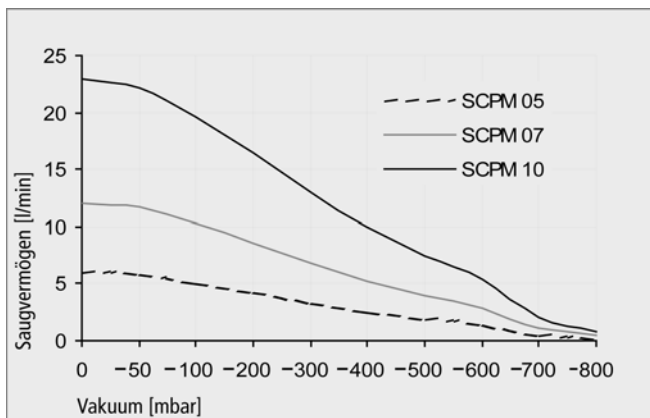
Leistungsdaten Kompaktejektoren SCPM



Erreichbares Vakuum bei unterschiedlichem Betriebsdruck



Evakuierungszeit für unterschiedliche Vakuumbereiche



Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden

Saugvermögen bei verschiedenen Evakuierungsgraden in l/min

Typ	Evakuierungsgrad in mbar									
	0	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800
SCPM 05	6,0	5,9	5,1	4,3	3,4	2,6	1,9	1,4	0,5	0,2
SCPM 07	12,0	11,7	10,3	8,6	6,8	5,3	3,9	2,8	1,1	0,4
SCPM 10	23,0	22,2	19,6	16,4	13,0	10,0	7,4	5,4	2,0	0,8

Evakuierungszeit für unterschiedliche Vakuumbereiche in s/l

Typ	Evakuierungsgrad in mbar									
	-50	-100	-200	-300	-400	-500	-600	-700	-800	
SCPM 05	0,34	0,76	1,80	3,02	4,55	6,57	9,58	14,80	22,40	
SCPM 07	0,17	0,36	0,85	1,45	2,18	3,25	4,67	7,34	14,60	
SCPM 10	0,11	0,24	0,56	0,96	1,49	2,38	3,38	5,32	11,54	

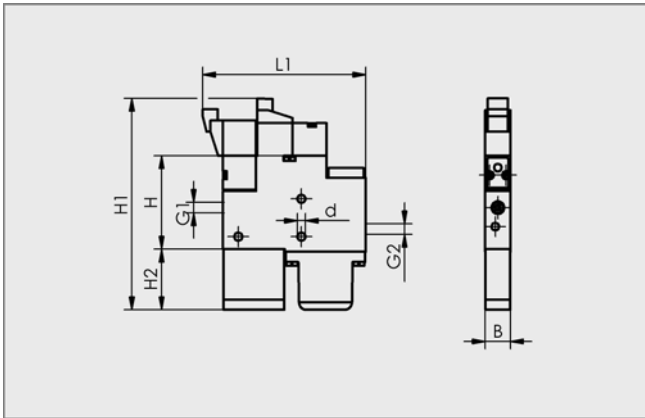
Kompaktejektoren

Kompaktejektoren SCPM

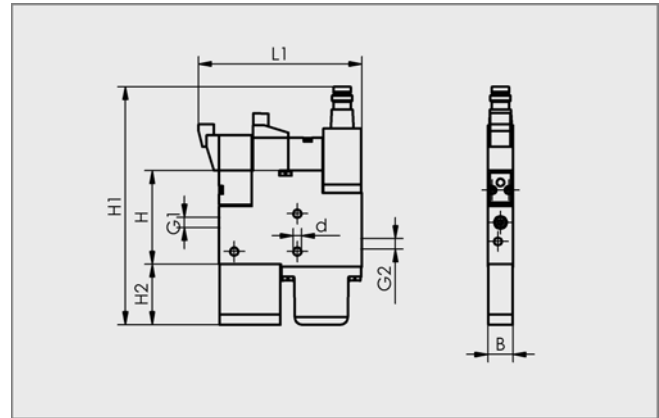
"MiniPump" - der Kraftzweig.



Konstruktionsdaten Kompaktejektoren SCPM



SCPM 05 bis 10 NC/NO A



SCPM 05 bis 10 NC/NO A VE

Typ	Abmessungen in mm							
	B	d	G1	G2	H	H1	H2	L1
SCPM 05 NC/NO A	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,5	84,0	24,0	64,5
SCPM 07 NC/NO A	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,5	84,0	24,0	64,5
SCPM 10 NC/NO A	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,5	84,0	24,0	64,5
SCPM 05 NC/NO A V...	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,5	94,5	24,0	64,5
SCPM 07 NC/NO A V...	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,5	94,5	24,0	64,5
SCPM 10 NC/NO A V...	10,2	3,2	M5-IG	M5-IG	37,5	94,5	24,0	64,5

Vakuum-
Erzeuger
4